

522, 833

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



08 FEB 2005

(43) 国際公開日
2004 年 2 月 19 日 (19.02.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/015182 A1

- | | | |
|----------------------------|-------------------------------|---|
| (51) 国際特許分類 ⁷ : | D03D 15/04, | 特 願 2002-348089 |
| | 15/00, D04B 1/16, D02G 3/22 | 2002 年 11 月 29 日 (29.11.2002) JP |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP2003/009714 | 特 願 2002-353927 2002 年 12 月 5 日 (05.12.2002) JP |
| (22) 国際出願日: | 2003 年 7 月 30 日 (30.07.2003) | (71) 出 願 人 (米 国 を 除 く 全 て の 指 定 国 に つ い て): 東 洋 紡 績 株 式 会 社 (TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISYA) [JP/JP]; 〒530-8230 大阪府 大阪市 北区堂島浜二丁目 2 番 8 号 Osaka (JP). |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | (72) 発 明 者; お よ び |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | (75) 発 明 者 / 出 願 人 (米 国 に つ い て の み): 小 野 寺 忠 人 (ONODERA, Tadato) [JP/JP]; 〒530-8230 大阪府 大阪市 北区堂島浜二丁目 2 番 8 号 東洋紡績株式会社 本社内 Osaka (JP). 西 中 久 雄 (NISHINAKA, Hisao) [JP/JP]; 〒530-8230 大阪府 大阪市 北区堂島浜二丁目 2 番 8 号 東洋紡績株式会社 本社内 Osaka (JP). 谷 田 光 雄 (TANIDA, Mitsuo) [JP/JP]; 〒939-0295 富山県 射水郡 大門町 犬内 5 0 番地 東洋紡績株式会社 庄川工場内 |
| (30) 優先権データ: | | |
| 特 願 2002-230389 | 2002 年 8 月 7 日 (07.08.2002) | JP |
| 特 願 2002-333339 | 2002 年 11 月 18 日 (18.11.2002) | JP |
| 特 願 2002-348090 | 2002 年 11 月 29 日 (29.11.2002) | JP |

[続葉有]

(54) Title: WOVEN OR KNIT FABRIC AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 織編物及びその製造方法

(57) **Abstract:** A woven or knit fabric comprising air-jet interlacing spun yarns and a process for producing the same. In particular, a woven or knit fabric comprising air-jet interlacing spun yarns comprising polyester fibers of low titanium oxide content; a woven or knit fabric comprising air-jet interlacing spun yarns comprising polyester staple fibers obtained by graft polymerization of a hydrophilic compound; a woven or knit fabric comprising air-jet interlacing spun yarns comprising side by side crimped staple fibers; a woven or knit fabric comprising air-jet interlacing spun yarns comprising low-shrinkage staple fibers and copolymerized polyester staple fibers; and a process for producing these. A woven or knit fabric of polyester staple fibers that is bulky, excelling in moisture retention, lightweightness, water absorptivity, quick dryability, etc. and exhibits excellent anti-pilling properties can be obtained.

(57) 要約:

本発明は、エア交絡紡績糸を含む織編物とその製造方法に関するものである。

本発明は酸化チタン含有率が低いポリエステル繊維を含むエア交絡紡績糸で構成された織編物、親水性化合物をグラフト重合したポリエステル系短繊維を含むエア交絡紡績糸で構成された織編物、サイドバイサイド型捲縮短繊維を含有するエア交絡紡績糸で構成された織編物、低収縮短繊維と共重合ポリエステル短繊維を含有するエア交絡紡績糸で構成された織編物とそれぞれの製造方法であり、バルキーで保温性、軽量、吸水速乾性等に優れるとともに、優れた抗ピル性を有するポリエステル系短繊維織編物が得られるものである。

WO 2004/015182 A1